

Eurofins Umwelt Ost GmbH Niederlassung Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost, Lindenstraße 11 D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Auftraggeber:

SALZAG SLG Handelsgesellschaft mbH
Rennsteigstraße 2-6

98544 Zella-Mehlis

Prüfbericht Nr.: 11612294

(Seite 1 von 3 Seiten)

Projekt: Salzanalytik nach TL-Streu

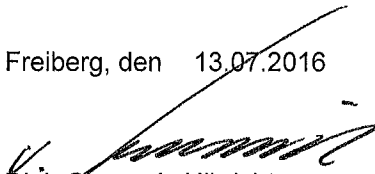
Auftrag: Untersuchung von tauenden Streustoffen nach TL-Streu- Produkt A5

Auftrag vom: 23.06.2016

Prüfzeitraum: 04.07. bis 13.07.2016

Probenahme: Die Proben wurden vom Auftraggeber angeliefert!

Freiberg, den 13.07.2016



Dipl.-Chem. A. Ulbricht
Laborleiter

Proben werden, wenn nicht anders vereinbart oder fachlich begründet, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht ein Mitarbeiter unseres Labors genommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt! Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS Umwelt Ost GmbH Ndl. Freiberg. Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit! Fremdvergaben in akkreditierte Laboratorien sind mit F und in akkreditierte Laboratorien des Firmenverbundes mit FF gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit N gekennzeichnet. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) Stand Januar 2011, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niederlassung Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost, Lindenstraße 11
D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Tel. +49 (0) 3731 2076 500
Fax +49 (0) 3731 2076 555
info_freiberg@eurofins.de

Hauptsitz:
Löbstedter Straße 78
D-07749 Jena
info_jena@eurofins.de
www.eurofins-umwelt-ost.de

Geschäftsführer:
Dr. Ulrich Erler, Dr. Benno Schneider
Axel Ulbricht
Amtsgericht Jena, HRB 202596
Ust.-ID.Nr.: DE 151 28 1997

Bankverbindung: NORD LB
BLZ 250 500 00
Kto 150 334 779
IBAN DE91 250 500 00 0150 334 779
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

Prüfverfahren: Bestimmung

der Korngrößenverteilung	DIN 66165-1 und DIN 66165-2 mit der entsprechend nach ISO 2483 getrockneten Probe
des pH-Wertes	Technische Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes: TL-Streu; Ausgabe 2003
des Anteils an tauwirksamer Substanz	Technische Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes: TL-Streu; Ausgabe 2003 Abschnitt A2
des Antitackmittels Ferrocyanid	Technische Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes: TL-Streu; Ausgabe 2003 Abschnitt A3
der hydrophobierenden Zusätze	Technische Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes: TL-Streu; Ausgabe 2003 Abschnitt A4
der wasserlöslichen Schwermetalle	Technische Lieferbedingungen für Streustoffe des Straßenwinterdienstes: TL-Streu; Ausgabe 2003 Kapitel 2.1.6 und DIN EN ISO 17294 (E 29)
der anhaftenden Feuchte	ISO 2483
des Sulfatgehaltes	ISO 2480

Produktbeschreibung für tauende Stoffe nach den TL-Streu

Probenbezeichnung Auftraggeber

Auftausalz

Probennummer Eurofins

116051391

Hauptbestandteile

chemische Bezeichnung der Bestandteile mit Angabe der Formel:

NaCl

Anlieferung als fester Taustoff

-Anteil tauwirksamer Substanz:

Istwert: 98,8 Ma.-%

Sollwert für:

NaCl ≥ 96 Ma.-% (chloridische Salze berechnet als NaCl)

CaCl₂ ≥ 77 Ma.-% (chloridische Salze berechnet als CaCl₂)

MgCl₂ ≥ 47 Ma.-% (chloridische Salze berechnet als MgCl₂)

-anhaftende Feuchte

Istwert: < 0,1 Ma.-%

Sollwert für:

Hallenlagerung:

Sollwert: ≤ 2 Ma.-%

Silolagerung:

Sollwert: ≤ 0,6 Ma.-%

-hydrophobierende Bestandteile

ja

nein

-Sulfat (Anion SO₄²⁻)

Istwert: 0,51 Ma.-% Sollwert: ≤ 2 Ma.-%

-Antibackmittel

Istwert: 31,8 mg/kg Sollwert für Fe(CN)₆: ≤ 200 mg/kg

-pH-Wert

Istwert: 6,6 Sollwert: 5 ≤ pH ≤ 10

-Korngrößenverteilung (nach DIN 66165-1/2)

zutreffend / nicht zutreffend

NaCl	Durchgang in Ma.-% durch das Prüfsieb					
	0,16 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,15 mm	5 mm	8 mm
Istwert	5,0	32,1	62,2	85,5	99,8	100
Sollwert	≤ 5				= 100	= 100
Toleranz	+ 2				-2	0

zutreffend / nicht zutreffend

CaCl ₂ und MgCl ₂	Durchgang in Ma.-% durch das Prüfsieb		
	2 mm	10 mm	20 mm
Istwert			
Sollwert	≤ 25	≥ 95	= 100

Gehalt an wasserlöslichen Schwermetallen

ermittelt in einer 10 Ma.-%igen Lösung bei pH 4

		Istwert (mg/l)	Sollwert (mg/l)
Arsen	(As)	< 0,05	≤ 0,25
Blei	(Pb)	< 0,05	≤ 0,5
Cadmium	(Cd)	< 0,01	≤ 0,2
Chrom, gesamt	(Cr)	< 0,05	≤ 0,5
Kupfer	(Cu)	< 0,25	≤ 0,5
Nickel	(Ni)	< 0,05	≤ 0,5
Quecksilber	(Hg)	< 0,01	≤ 0,05
Zink	(Zn)	< 0,5	≤ 2